



VALOR BDI (25.08%):	4,09
VALOR COM BDI:	20,40

9.15. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	7,84	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	9,63	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00882000	43,56	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00352800	32,16	0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,98000000	1,00	0,98

TOTAL MATERIAL:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (25.08%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,37



9.16. C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	7,84	1,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	9,63	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00490000	43,56	0,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30380000	0,20	0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00784000	32,16	0,25
I2017	TE REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA BOLSA CEN 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	2,93	2,87

TOTAL MATERIAL:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR BDI (25.08%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,17



9.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	7,84	1,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	9,63	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00245000	43,56	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30380000	0,20	0,06
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	1,70	1,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00392000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,97



VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR BDI (25.08%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,39

9.18. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	7,84	0,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03332000	43,56	1,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05096000	32,16	1,64
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	0,98000000	5,53	5,42

TOTAL MATERIAL:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,36
VALOR BDI (25.08%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,21



9.19. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,98000000	82,85	81,19

TOTAL MATERIAL:	81,19
VALOR SEM ENCARGOS:	81,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,19
VALOR BDI (25.08%):	20,36
VALOR COM BDI:	101,55

9.20. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,98000000	28,90	28,32

TOTAL MATERIAL:	28,32
VALOR SEM ENCARGOS:	33,04
VALOR ENCARGOS	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (25.08%):	9,29
VALOR COM BDI:	46,35

9.21. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,98000000	31,20	30,58
TOTAL MATERIAL:						30,58
VALOR SEM ENCARGOS:						35,30
VALOR ENCARGOS						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						39,32
VALOR BDI (25.08%):						9,86
VALOR COM BDI:						49,18



9.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,98000000	23,30	22,83
TOTAL MATERIAL:						22,83
VALOR SEM ENCARGOS:						27,55
VALOR ENCARGOS						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						31,57
VALOR BDI (25.08%):						7,92
VALOR COM BDI:						39,49

9.23. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,15	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,64640000	336,00	553,19
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,94000000	85,00	249,90
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,88200000	5,26	4,64
TOTAL MATERIAL:						807,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	342,94	1,03
TOTAL SERVICO:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						836,92
VALOR ENCARGOS						24,17
VALOR COM ENCARGOS:						861,09
VALOR BDI (25.08%):						215,96
VALOR COM BDI:						1.077,05

9.24. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	7,84	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,98000000	20,77	20,35
TOTAL MATERIAL:						20,35
VALOR SEM ENCARGOS:						28,91
VALOR ENCARGOS						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						36,20
VALOR BDI (25.08%):						9,08
VALOR COM BDI:						45,28

9.25. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	7,84	7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	9,63	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,98000000	6,80	6,66
TOTAL MATERIAL:						6,66
VALOR SEM ENCARGOS:						23,44
VALOR ENCARGOS						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						37,73
VALOR BDI (25.08%):						9,46
VALOR COM BDI:						47,19

9.26. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	7,84	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	9,63	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27440000	0,20	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,98000000	9,80	9,60
TOTAL MATERIAL:						9,65
VALOR SEM ENCARGOS:						15,85
VALOR ENCARGOS						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI (25.08%):						5,30
VALOR COM BDI:						26,43

9.27. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41160000	7,84	3,23

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41160000	9,63	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04116000	43,56	1,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06174000	32,16	1,99
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	0,98000000	4,82	4,72
TOTAL MATERIAL:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						21,82
VALOR BDI (25.08%):						5,47
VALOR COM BDI:						27,29



9.28. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02744000	43,56	1,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04214000	32,16	1,36
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	0,98000000	0,61	0,60
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						12,67
VALOR BDI (25.08%):						3,18
VALOR COM BDI:						15,85

9.29. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02940000	43,56	1,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04606000	32,16	1,48
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	0,98000000	1,83	1,79
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,69
VALOR ENCARGOS						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						14,06
VALOR BDI (25.08%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,59

9.30. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	7,84	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	9,63	3,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03332000	43,56	1,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05096000	32,16	1,64
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	0,98000000	4,33	4,24
					TOTAL MATERIAL:	7,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
					VALOR ENCARGOS	5,24
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (25.08%):	4,70
					VALOR COM BDI:	23,44



9.31. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	7,84	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	9,63	4,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04900000	43,56	2,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98000000	5,80	5,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07840000	32,16	2,52
					TOTAL MATERIAL:	10,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
					VALOR ENCARGOS	6,55
					VALOR COM ENCARGOS:	24,59
					VALOR BDI (25.08%):	6,17
					VALOR COM BDI:	30,76

9.32. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	7,84	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	9,63	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00980000	43,56	0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,98000000	1,40	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01470000	32,16	0,47
					TOTAL MATERIAL:	2,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
					VALOR ENCARGOS	4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	11,14
					VALOR BDI (25.08%):	2,79
					VALOR COM BDI:	13,93

9.33. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

EDMIL Construções S/A



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	7,84	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	9,63	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01470000	43,56	0,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,98000000	1,90	1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02156000	32,16	0,69

TOTAL MATERIAL:		3,19
VALOR SEM ENCARGOS:		7,98
VALOR ENCARGOS		4,08
VALOR COM ENCARGOS:		12,06
VALOR BDI (25.08%):		3,02
VALOR COM BDI:		15,08

**9.34. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	9,63	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,96000000	1,62	3,18
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,98000000	0,91	0,89
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,98000000	11,72	11,49
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05488000	33,90	1,86

TOTAL MATERIAL:		17,42
VALOR SEM ENCARGOS:		25,29
VALOR ENCARGOS		6,72
VALOR COM ENCARGOS:		32,01
VALOR BDI (25.08%):		8,03
VALOR COM BDI:		40,04

9.35. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	9,63	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	3,92000000	1,62	6,35
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98000000	27,63	27,08
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09016000	33,90	3,06

TOTAL MATERIAL:		36,49
VALOR SEM ENCARGOS:		44,36
VALOR ENCARGOS		6,72
VALOR COM ENCARGOS:		51,08
VALOR BDI (25.08%):		12,81
VALOR COM BDI:		63,89



9.36. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36260000	7,84	2,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36260000	9,63	3,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,98000000	0,91	0,89
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,96000000	1,29	2,53
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	0,98000000	10,33	10,12
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03920000	33,90	1,33
					TOTAL MATERIAL:	14,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS	5,40
					VALOR COM ENCARGOS:	26,60
					VALOR BDI (25.08%):	6,67
					VALOR COM BDI:	33,27

9.37. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	7,84	1,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	9,63	1,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00735000	43,56	0,32
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	0,98000000	3,66	3,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01078000	32,16	0,35
					TOTAL MATERIAL:	4,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
					VALOR ENCARGOS	2,63
					VALOR COM ENCARGOS:	9,97
					VALOR BDI (25.08%):	2,50
					VALOR COM BDI:	12,47

9.38. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	7,84	4,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	9,63	4,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	43,56	1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03920000	32,16	1,26
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	8,54	8,45
					TOTAL MATERIAL:	10,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
					VALOR ENCARGOS	7,58
					VALOR COM ENCARGOS:	27,27



VALOR BDI (25.08%):	6,84
VALOR COM BDI:	34,11

9.39. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00735000	43,56	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01078000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	5,24	5,19

TOTAL MATERIAL:	5,86
VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,37
VALOR BDI (25.08%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,22



9.40. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	7,84	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	9,63	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01666000	43,56	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02548000	32,16	0,82
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	7,57	7,49

TOTAL MATERIAL:	9,04
VALOR SEM ENCARGOS:	17,26
VALOR ENCARGOS	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,26
VALOR BDI (25.08%):	6,08
VALOR COM BDI:	30,34

9.41. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	7,84	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	9,63	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03332000	43,56	1,45
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,98000000	4,10	4,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05096000	32,16	1,64

TOTAL MATERIAL:	7,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS	5,24



VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (25.08%):	4,64
VALOR COM BDI:	23,16

10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	7,84	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	9,76	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,98000000	1,35	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (25.08%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,64



10.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	7,84	1,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	9,76	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99960000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (25.08%):						3,26
VALOR COM BDI:						16,27

10.3. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	7,84	0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	9,76	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99960000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						3,96
VALOR BDI (25.08%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,95

10.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99960000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						4,75
VALOR BDI (25.08%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,94

**10.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	9,76	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99960000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						5,15
VALOR ENCARGOS						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						7,06
VALOR BDI (25.08%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,83

10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	7,84	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	9,76	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98000000	7,60	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45
VALOR SEM ENCARGOS:						11,07
VALOR ENCARGOS						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						14,16
VALOR BDI (25.08%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,71

10.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	7,84	2,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	9,76	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,98000000	15,85	15,53
					TOTAL MATERIAL:	15,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
					VALOR ENCARGOS	5,43
					VALOR COM ENCARGOS:	27,34
					VALOR BDI (25.08%):	6,86
					VALOR COM BDI:	34,20



10.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	7,84	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	9,76	2,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,98000000	6,96	6,82
					TOTAL MATERIAL:	6,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
					VALOR ENCARGOS	4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	16,09
					VALOR BDI (25.08%):	4,04
					VALOR COM BDI:	20,13

10.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,98000000	1,02	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,96000000	4,38	8,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	7,84	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	9,76	2,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,98000000	2,34	2,29
					TOTAL MATERIAL:	2,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
					VALOR ENCARGOS	4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	21,14
					VALOR BDI (25.08%):	5,30
					VALOR COM BDI:	26,44

10.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98000000	9,87	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (25.08%):						4,83
VALOR COM BDI:						24,08



10.11. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,98000000	9,87	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (25.08%):						4,83
VALOR COM BDI:						24,08

10.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	119,10	116,72
TOTAL MATERIAL:						116,72
VALOR SEM ENCARGOS:						116,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						116,72
VALOR BDI (25.08%):						29,27
VALOR COM BDI:						145,99

10.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,84	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	9,76	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						10,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	0,98000000	217,78	213,42

EDMIL Construções S/A



TOTAL MATERIAL:	213,42
VALOR SEM ENCARGOS:	223,77
VALOR ENCARGOS	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	232,59
VALOR BDI (25.08%):	58,33
VALOR COM BDI:	290,92

10.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	7,84	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,98000000	1,72	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						13,07
VALOR BDI (25.08%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,35



10.15. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	7,84	3,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	9,76	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98000000	36,50	35,77
TOTAL MATERIAL:						35,77
VALOR SEM ENCARGOS:						49,17
VALOR ENCARGOS						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						60,59
VALOR BDI (25.08%):						15,20
VALOR COM BDI:						75,79

[Handwritten signature]

10.16. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	7,84	3,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	9,76	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98000000	37,38	36,63
TOTAL MATERIAL:						36,63
VALOR SEM ENCARGOS:						50,03
VALOR ENCARGOS						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						61,45
VALOR BDI (25.08%):						15,41
VALOR COM BDI:						76,86

[Handwritten signature]



10.17. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	9,76	19,12
TOTAL MAO DE OBRA:						34,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	30,60	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	30,10	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	24,88	24,38
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	0,98000000	113,47	111,20
TOTAL MATERIAL:						195,07
VALOR SEM ENCARGOS:						229,56
VALOR ENCARGOS						29,39
VALOR COM ENCARGOS:						258,95
VALOR BDI (25.08%):						64,94
VALOR COM BDI:						323,89



10.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	7,84	26,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	9,76	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						41,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,94000000	11,56	33,99
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,98000000	47,03	46,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,98000000	2,35	2,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,98000000	52,85	51,79
TOTAL MATERIAL:						134,17
VALOR SEM ENCARGOS:						175,40
VALOR ENCARGOS						35,13
VALOR COM ENCARGOS:						210,53
VALOR BDI (25.08%):						52,80
VALOR COM BDI:						263,33

10.19. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,94000000	31,96	93,96
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,98000000	100,44	98,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						192,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	7,84	30,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	9,76	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:						68,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,98000000	49,69	48,70



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

10955	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	58,80000000	5,14	302,23
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,90000000	3,74	18,33
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,98000000	93,35	91,48
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,76000000	7,11	83,61
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	2,11	2,07
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98000000	35,72	35,01
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,98000000	436,84	428,10
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,98000000	272,40	266,95
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,92000000	6,63	25,99
					TOTAL MATERIAL:	1302,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	196,47	196,47	
					TOTAL SERVIÇO:	196,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.760,31
					VALOR ENCARGOS	187,02
					VALOR COM ENCARGOS:	1.947,33
					VALOR BDI (25.08%):	488,39
					VALOR COM BDI:	2.435,72



10.20. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	7,84	6,92	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	9,76	8,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	0,98000000	93,35	91,48	
					TOTAL MATERIAL:	91,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	107,01
					VALOR ENCARGOS	13,22
					VALOR COM ENCARGOS:	120,23
					VALOR BDI (25.08%):	30,15
					VALOR COM BDI:	150,38

11.1. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	9,63	12,27	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	7,15	9,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	29,40000000	1,62	47,63	
					TOTAL MATERIAL:	47,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,01
					VALOR ENCARGOS	18,21
					VALOR COM ENCARGOS:	87,22
					VALOR BDI (25.08%):	21,87
					VALOR COM BDI:	109,09

EDMIL Construções S/A



11.2. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	7,84	4,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00940000	57,00	57,54
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06860000	11,26	0,77
					TOTAL MATERIAL:	58,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,58
					VALOR ENCARGOS	8,75
					VALOR COM ENCARGOS:	77,33
					VALOR BDI (25.08%):	19,39
					VALOR COM BDI:	96,72



11.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31360000	7,15	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00245000	55,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31752000	1,10	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31752000	0,46	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
					VALOR ENCARGOS	4,32
					VALOR COM ENCARGOS:	10,02
					VALOR BDI (25.08%):	2,51
					VALOR COM BDI:	12,53

11.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50960000	7,84	4,00
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50960000	9,63	4,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00245000	55,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31752000	1,10	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31752000	0,46	0,15
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	2,94000000	1,62	4,76
					TOTAL MATERIAL:	5,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
					VALOR ENCARGOS	7,58
					VALOR COM ENCARGOS:	21,88
					VALOR BDI (25.08%):	5,49



VALOR COM BDI: 27,37

11.5. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	9,63	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	7,15	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72520000	4,64	3,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,27400000	16,44	20,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02940000	11,26	0,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,95060000	4,74	4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63700000	8,07	5,14
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,98000000	26,25	25,73
TOTAL MATERIAL:						60,01

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,34	8,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	103,23	3,10

TOTAL SERVICO: 11,45

VALOR SEM ENCARGOS: 77,21

VALOR ENCARGOS 8,74

VALOR COM ENCARGOS: 85,95

VALOR BDI (25.08%): 21,56

VALOR COM BDI: 107,51



11.6. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,96000000	3,34	6,55
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,58800000	7,10	4,17
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,07800000	5,23	5,64
TOTAL MATERIAL:						16,36
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						25,87
VALOR BDI (25.08%):						6,49
VALOR COM BDI:						32,36

11.7. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,15	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	289,48	5,79
TOTAL SERVIÇO:						5,79
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						22,19
VALOR BDI (25.08%):						5,57
VALOR COM BDI:						27,76



12.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	9,63	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	7,15	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049000	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14700000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,98000000	176,00	172,48
TOTAL MATERIAL:						172,58
VALOR SEM ENCARGOS:						186,82
VALOR ENCARGOS						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						198,96
VALOR BDI (25.08%):						49,90
VALOR COM BDI:						248,86

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D